Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

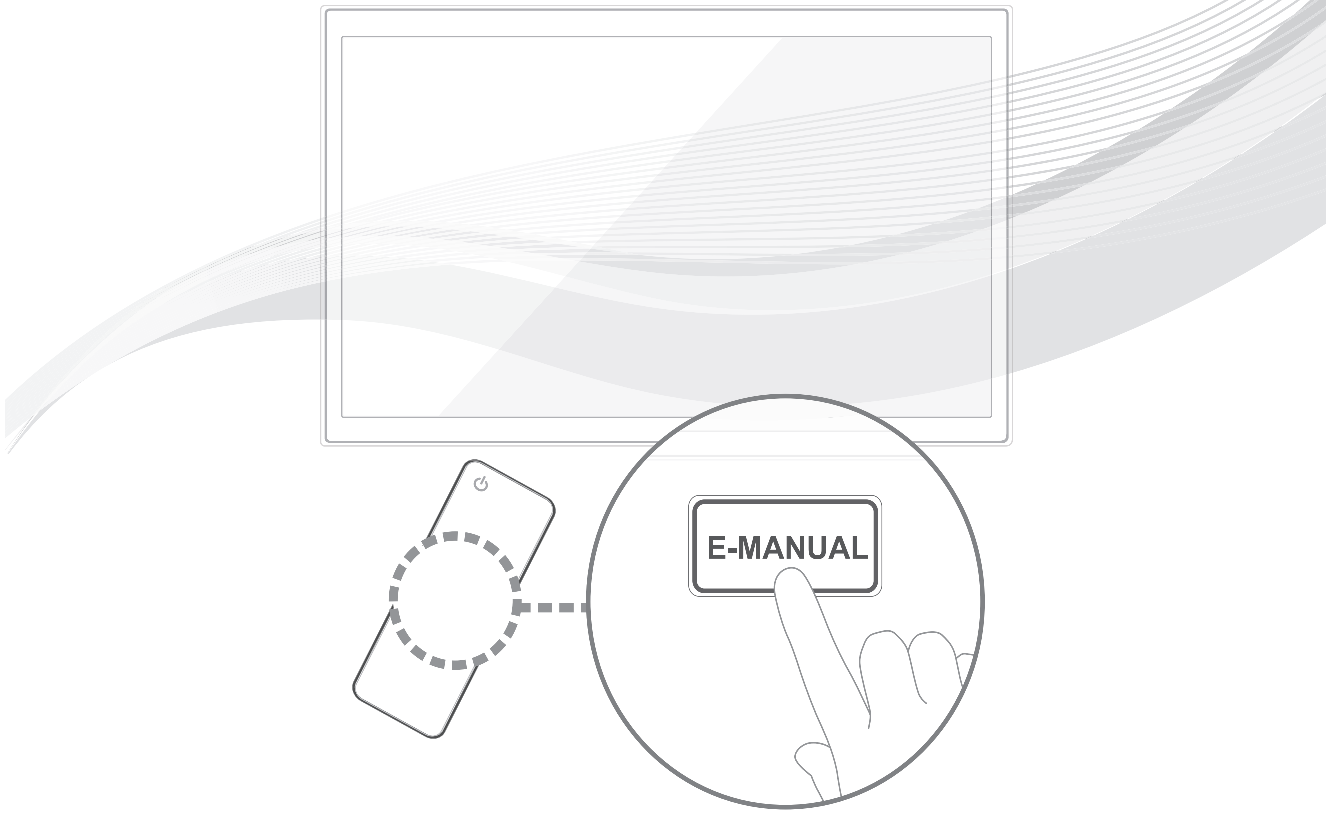
Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com

BN68-03442L-02

SERIES 8

LED TV

user manual



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No. ____________

For more information on how to use e-Manual (p. 14)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to e-Manual for details.

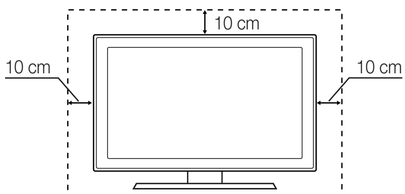
Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

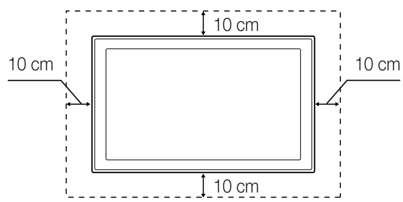
✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

✎ The appearance may differ depending on the product.
- Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.

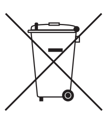


Installation with a wall-mount.





Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

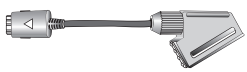
✎ Check that there is no accessory hidden behind packing materials when you open the box.

⚠ **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

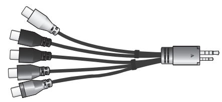
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Power Cord
- Owner's Instructions
- Cleaning-Cloth
- Warranty Card (Not available in some locations) / Safety Guide



Samsung 3D Active Glasses



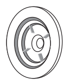
Scart Adapter (2 EA)



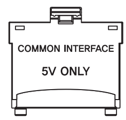
AV/Component Adapter



Holder-Wire stand



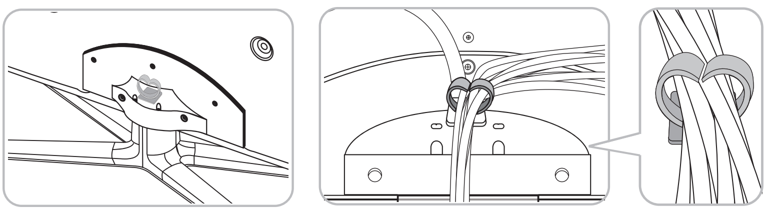
Holder Ring (4 EA)



CI Card Adapter

- An administration fee may be charged if either
  - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
  - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Assembling the Holder-Wire stand

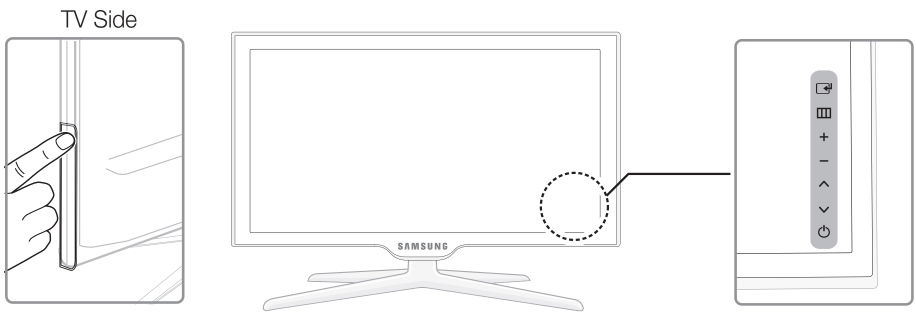


Viewing the Control Panel

✎ The product colour and shape may vary depending on the model.

✎ There are control buttons in rear of TV. When you touch the button, control icons appears. When **3D** mode is activated, the control icon will not be appeared.

✎ Any object (an electric wire, etc.) near the control panel may cause unintended activation of the OSD.



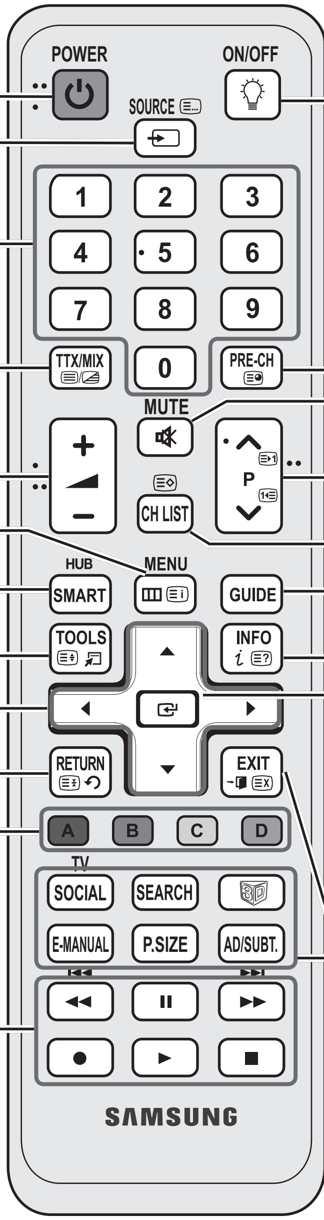
	Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
	Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
	(Source)	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** button on the remote control.
	(Menu)	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
	± (Volume)	Adjusts the volume. In the OSD, use the +− buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
	(Channel)	Changes the channels. In the OSD, use the ∧∨ buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
	(Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources.

Have direct access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Adjusts the volume.

Opens the OSD.

Link to various application services.

Quickly select frequently used functions.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

These buttons are for the **Channel Manager, SMART HUB** menu, etc.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to e-Manual.

Turns the remote control light on or off. When on, the buttons become illuminated for a moment when pressed. (Using the remote control with this button set to On will reduce the battery usage time.)

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

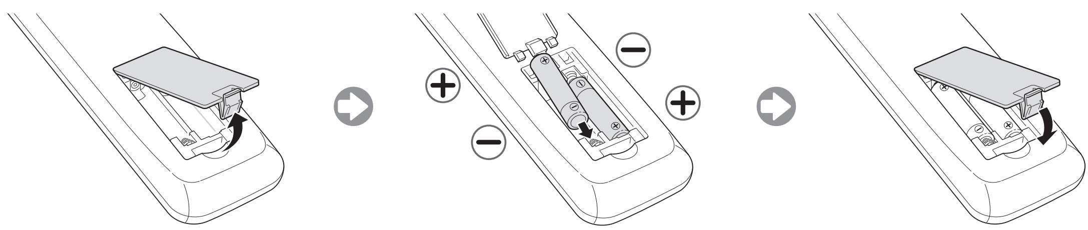
Displays information on the TV screen.

OFN (Optical Finger Navigation) Sensor can be used as a pointer only in Web Browser application.
If you don't press any buttons within 30 seconds, the sensor will turn off automatically. To wake up the sensor, press **ENTER**, **Navigation**, **Colour**, **REW**, **FF**, **Return** buttons.
While you use this sensor, the backlight will not be operated.

Exits the menu.

SOCIAL TV: Displays the **Social TV** screen.
SEARCH: Support to recommendation search word and search function.
3D: Sets the video, which provided with **3D** signal.
E-MANUAL: Displays the **e-Manual**.
P.SIZE: Selects the **Picture size**.
AD/SUBT.: Turns the audio description on and off (not available in some locations). / Displays digital subtitles.

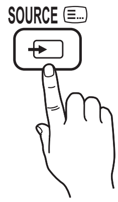
Installing batteries (Battery size: AAA)



Changing the Input Source

Source

Use to select TV or an external input sources such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.



- **TV / Ext.1 / Ext.2 / PC / HDMI1/ DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / AV / Component / USB / AllShare**

✎ In the **Source**, connected inputs will be highlighted.

✎ **Ext.1, Ext.2** and **PC** always stay activated.

Edit Name

In the **Source**, press the **TOOLS** button, and then you can set an external input sources name you want.

- **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

✎ When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.

✎ When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

✎ When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Edit Favourites

In the **Source**, press the **TOOLS** button to select **Edit Favourites**. You can set an external input source to Favourites.

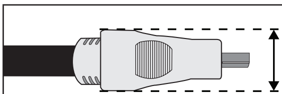
Information

You can see detailed information about the selected external device.

Refresh

In the **Source**, If the external devices is not displayed, press the **TOOLS** button to select **Refresh**. Searching for connected devices.

✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:

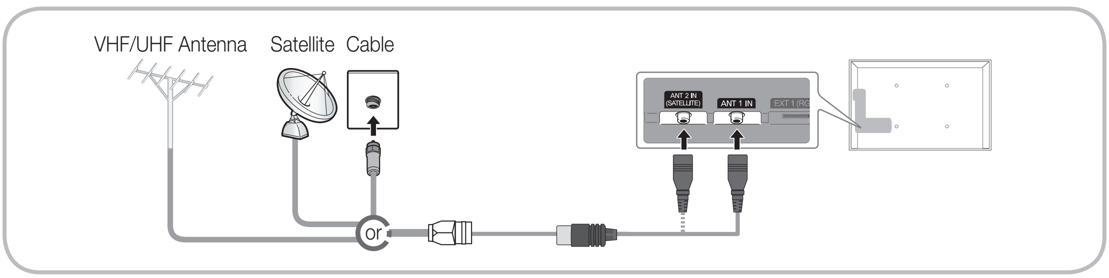


- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

✎ Preset: Connecting the mains and antenna.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER** ⏻ button. **Plug & Play** is available only when the **Source** is set to TV.

✎ Before turning on the TV, make sure the antenna cable is connected (p. 6).

1	Selecting the OSD Language	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Setting up the Network	Set up your network connection. Press the **ENTER** ↵ button to start. If you do not know your network set up information or want to set to it later, select **Skip**. We suggest you skip network connection setup now and refer to "Network menu" in the e-Manual for set up requirements and instructions, and the Network Connection section of this manual (p. 13). You can set up the network connection later using the Network menu.
3	Software Upgrade	Select Next to upgrade TV software. Your TV will automatically upgrade, if your TV need a software upgrade. If you want to upgrade later, select the Skip. For more information, refer to "Software Upgrade" (Preference Features → Support Menu) in the e-Manual. ✎ This may take some time, depending on network status.
4	Selecting the usage mode	Press the ▲ or ▼ button to select **Home Use**, and then press the **ENTER** ↵ button twice. ✎ Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments.
5	Select Country (Depending on the country)	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select the appropriate country. ✎ After selecting the country in the **Country** menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number. ✎ When you input the PIN number, 0-0-0-0 is not available.
6	Setting the **Clock Mode**	Set the **Clock Mode** automatically or manually. **Auto**: Select the time zone where you are located. **Manual**: Allows you to manually set the current date and time.
7	Selecting search options for auto tuning	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select the channel source to memorise. When setting the antenna source to Cable, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel** → **Auto Tuning**. ✎ When **Air** or **Cable** is selected first: After all **Air** or **Cable** channels are stored, the step for storing **Satellite** channels is displayed. ✎ When **Satellite** is selected first: After all **Satellite** channels are stored, the step for storing **Air** or **Cable** channels is displayed. ✎ Press the **ENTER** ↵ button at any time to interrupt the memorisation process.
8	**Enjoy your TV.**	If you want to watch a broadcast Programme, select **Close**. If you want to enjoy the **Smart Hub**, select the **Smart Hub**. The **Smart Hub** will start. For more detailed information, refer to "Smart Hub" in the e-Manual.

If You Want to Reset This Feature...

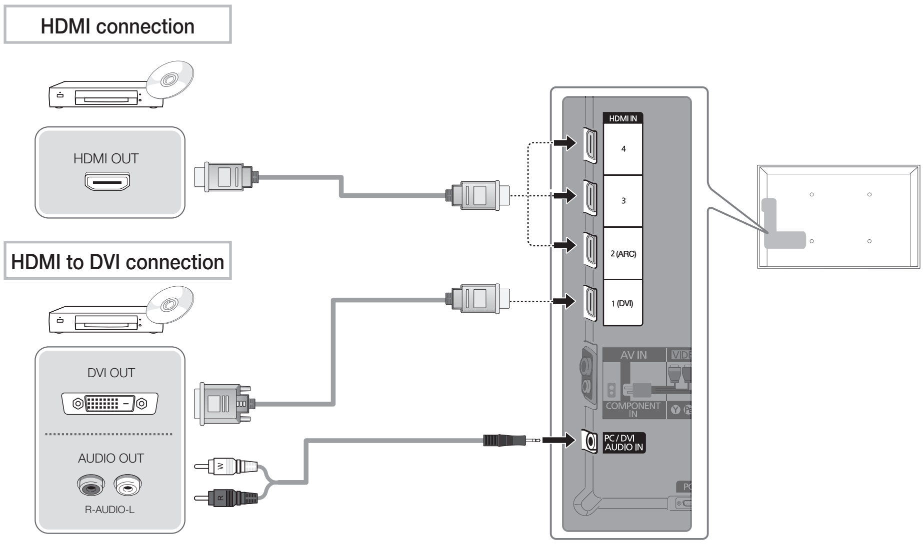
Select **System** - **Plug & Play** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0". If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Plug & Play** (**MENU** → **System**) again at home although you did in shop.

✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Connecting to AV devices

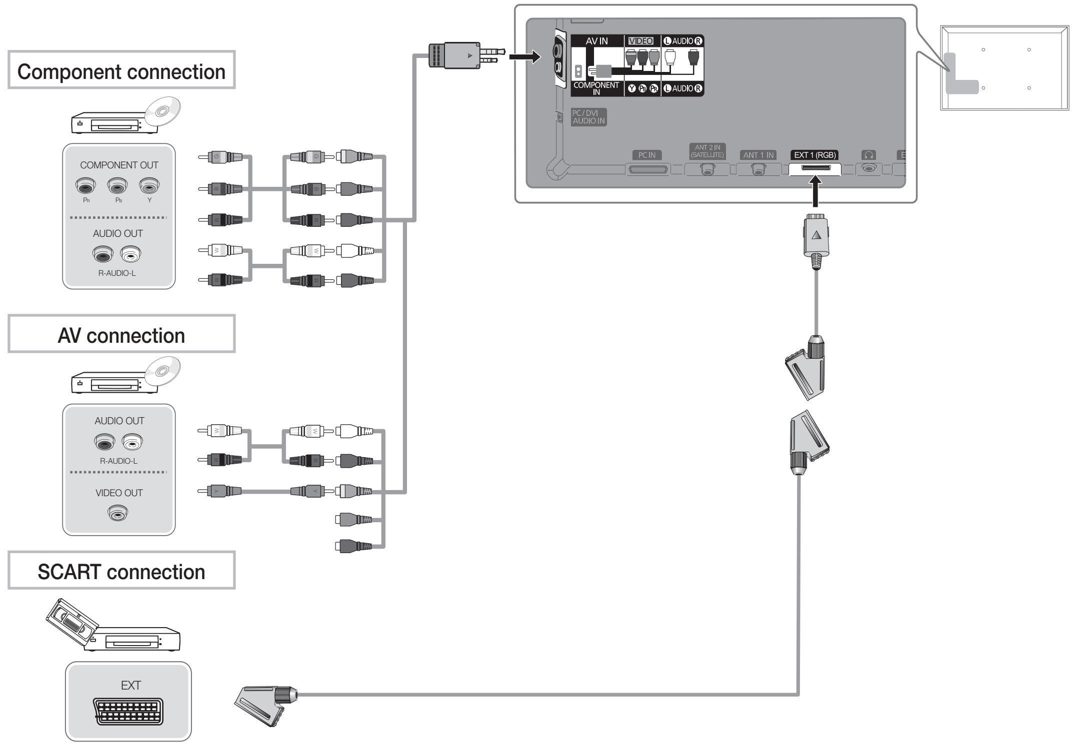
Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, VCR, Digital Audio System, Amplifier, DVD home Theatre, PC



Using an HDMI or an HDMI to DVI cable (up to 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4 / PC/DVI AUDIO IN**

- For better picture and audio quality, connect to a digital device using an HDMI cable.
- An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.
  - To connect the TV to a digital device that does not support HDMI output, use an HDMI/DVI and audio cables.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to use an HDMI cable with a thickness of 14 mm or less.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.
- This product supports the 3D and ARC (Audio Return Channel) functions via an HDMI cable. Note that the ARC function is supported by the **HDMI IN 2(ARC)** port only.
  - If **3D Auto View** is set to **On**, some functions such as **SMART HUB** may be disabled. In this case, set **3D Auto View** or **3D Mode** to **Off**.
- The ARC function allows digital audio to output via the **HDMI IN 2(ARC)** port. It can be enabled only when the TV is connected with an audio receiver that supports the ARC function.



Using a Component (up to 1080p) or an Audio/Video (480i only) and a Scart Cable

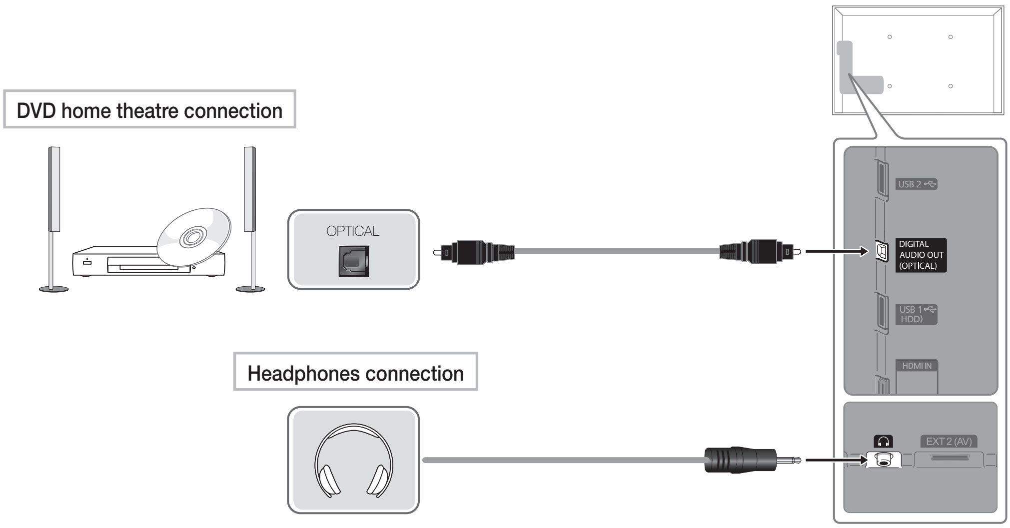
✎ In **Ext.** mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.

✎ When connecting to **AV IN**, connect the AV connector(yellow) to the TV jack(Green).

✎ To obtain the best picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

Connecting to an Audio device and PC

Available devices: digital audio system, amplifier, DVD home theatre



Using an Optical (Digital) a Headphone Connection

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a digital audio system is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theatre) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the home theatre receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theatre.

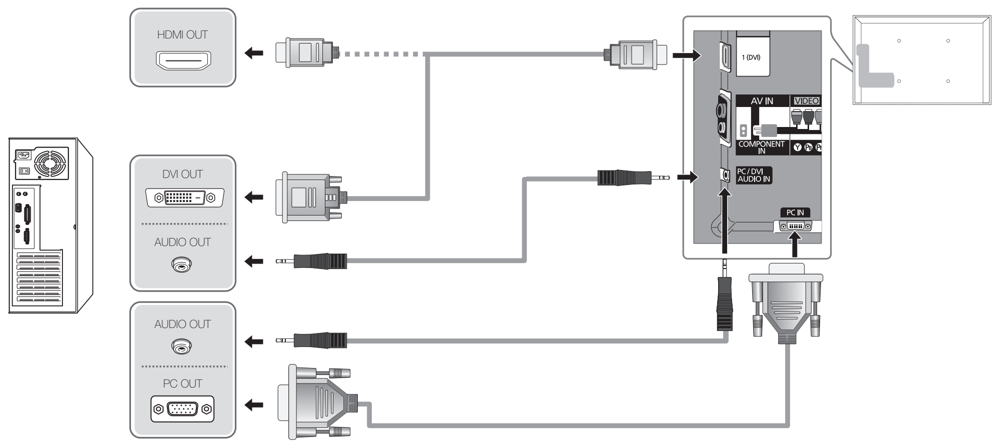
✎ **Headphones** 🎧: You can connect your headphones to the headphones output on your set. While the headphones are connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

- Sound function may be restricted when connecting headphones to the TV.
- Headphone volume and TV volume are adjusted separately.

Using an HDMI cable or an HDMI to DVI cable or a D-sub cable

✎ Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.

PC connection



Display Modes (D-Sub and an HDMI to DVI Input)

Optimal resolution is 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ **NOTE**

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

Connecting to a COMMON INTERFACE slot

Attaching the CI Card Adapter

Attach the adapter as shown below.

To connect the CI CARD Adapter, follow these steps.

✎ We recommend attaching the adapter before installing the wall mount, or inserting the "CI or CI+ CARD".



1. Insert the CI CARD Adapter into the two holes on the product ❶.

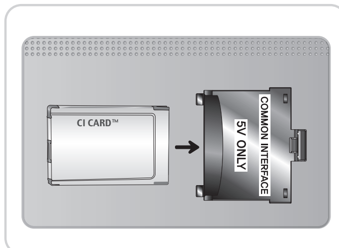
   ✎ Please find a two holes on the rear of the TV. A two holes is beside the **COMMON INTERFACE** port.

2. Connect the CI CARD Adapter into the **COMMON INTERFACE** port on the product ❷.
3. Insert the "CI or CI+ CARD".

⚠ We recommand that you insert the CI card before you mount the TV on a wall. It may be difficult to insert after the mounting. Insert the card after attaching the CI Card Adapter on TV. It is difficult to attach the module if you insert the card before attaching.

Using the "CI or CI+ CARD"

To watch paid channels, the "CI or CI+ CARD" must be inserted.



- If you don't insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".
- The pairing information containing a telephone number, the "CI or CI+ CARD" ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating the channel list is updated.

✎ **NOTE**

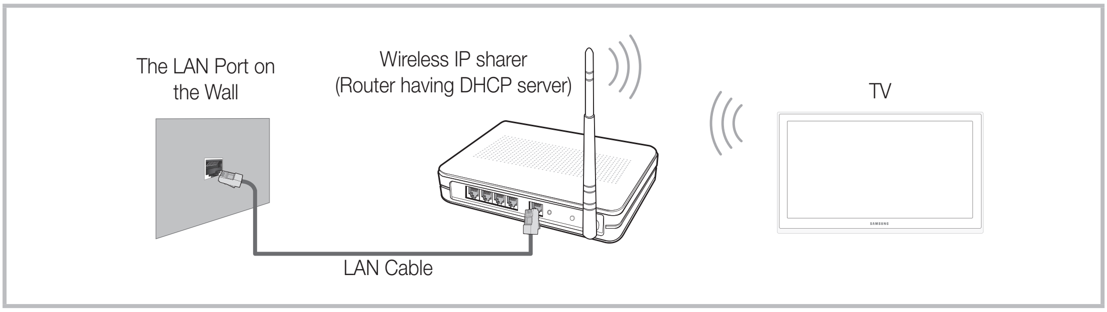
- You must obtain a "CI or CI+ CARD" from a local cable service provider.
- When removing the "CI or CI+ CARD", carefully pull it out with your hands since dropping the "CI or CI+ CARD" may cause damage to it.
- Insert the "CI or CI+ CARD" in the direction marked on the card.
- The location of the **COMMON INTERFACE** slot may be different depending on the model.
- "CI or CI+ CARD" is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the "CI or CI+ CARD" that supports the current antenna settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Network Connection

You can set up your TV so that it can access the Internet through your local area network (LAN) using a wired or wireless connection.

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem.



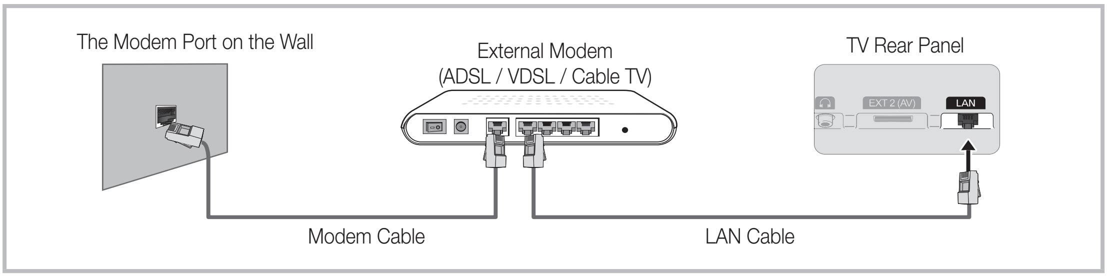
Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play the video over a IEEE 802.11b/g connection, the video may not play smoothly.

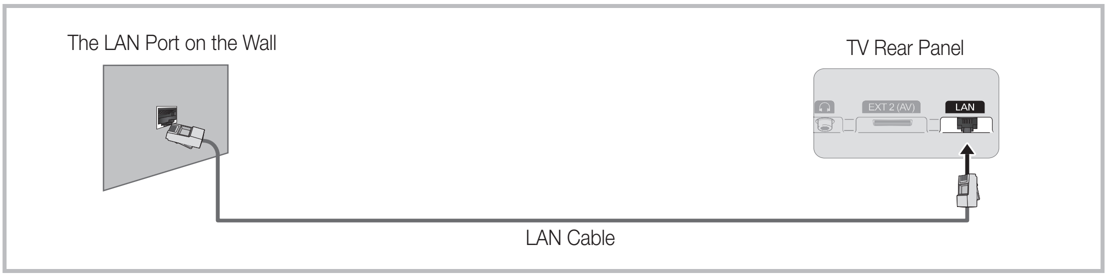
Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP, TKIP or TKIP AES (WPS2Mixed) for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

Network Connection - Wired

There are two main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:





✎ It is not supported when the network speed is under 10 Mbps.

✎ Use Cat 5 cable for the connection.

How to view the e-Manual

E-MANUAL

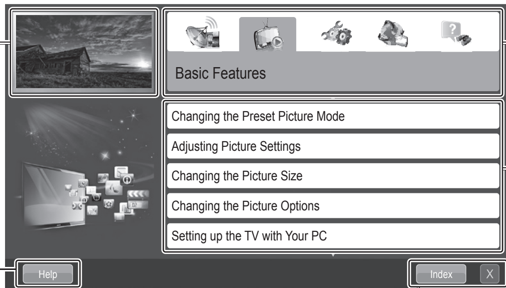
You can read the introduction and instructions about the TV features stored in your TV.

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ If you want to return to e-Manual, press **E-MANUAL** button on remote.

✎ You can't use the **Try Now** function, if the menu is not activated.

Screen Display



TV Screen: Displays the current input source screen.

Change the category. Press ◄ or ► button to select category you want.

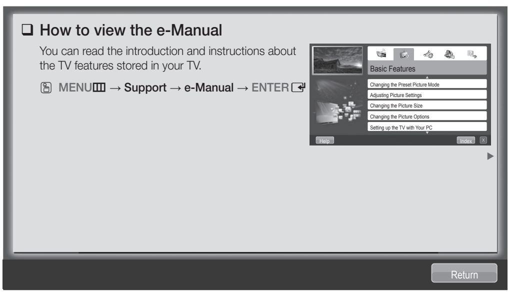
Displays the sub-menu list. Press ENTER button to select sub-menu you want.

Help: Displays the **e-Manual Guide** or **Product guide**. Press ENTER button.

Index: Displays index screen.
X: Exit the e-Manual.

Using the Help

Display the e-Manual Guide & the Product Guide by pressing **Help**.

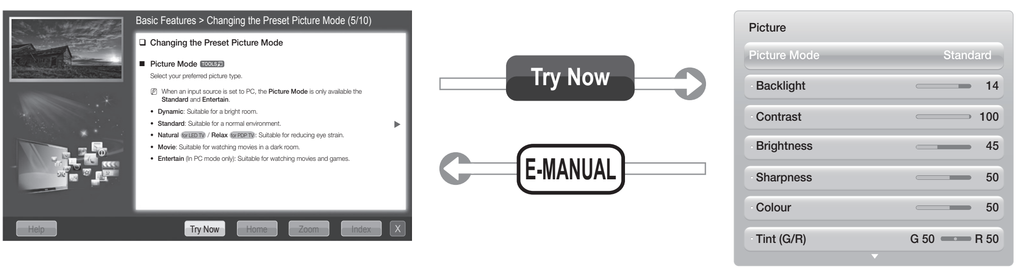


<e-Manual Guide>
The e-Manual guide appears as above.



<Product Guide>
The product guide appears as above.

How to toggle between the e-Manual and the corresponding menu(s).



✎ This function is not enabled in some menus.

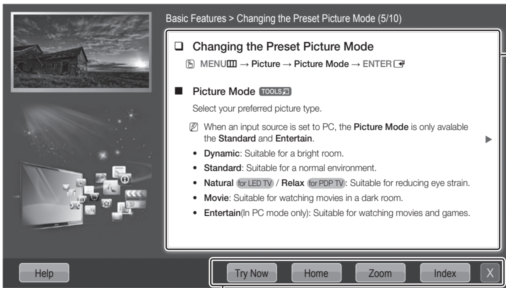
Method 1

1. Select **Try Now**, if you want to execute the corresponding menu(s).
2. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

Method 2

1. Press the **ENTER** button when selecting Contents Area. The "**Are you sure?**" is displayed. Select **Yes** and then press the **ENTER** button. The OSD window will be displayed.
2. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

Viewing the Contents



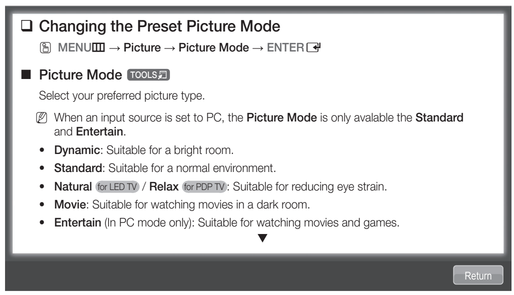
Contents Area: You can view the corresponding contents, if you selected a sub-menu. To move previous or next page, press the ◀ or ▶ button.

Try Now: Displays the corresponding menu(s).
Home: Moves to the e-Manual home screen.
Zoom: Magnifies a screen.
Index: Displays index screen.

Using the Zoom mode

When you view the e-Manual instruction, select the **Zoom** to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons.

✎ To return to the previous screen, press the **RETURN** button.



How to search a keyword by using index page

✎ This function may not supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the ▲ / ▼ / ◀ / ▶ button to select **Index**.
2. Press the ◀ or ▶ button to select a character order you want, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the **ENTER** button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.

   ✎ To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

Installing the Wall Mount

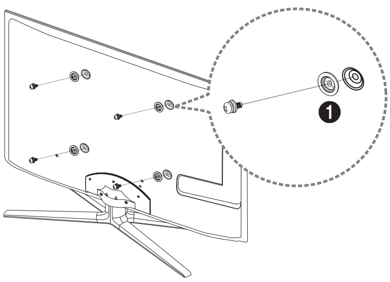
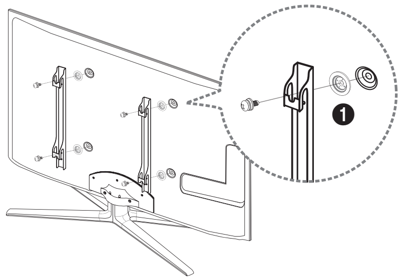
Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Preparing before installing Wall-Mount

Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount	Case B. Installing another company's Wall-Mount
	

To install a wall-mount, use the Holder-Ring ❶.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

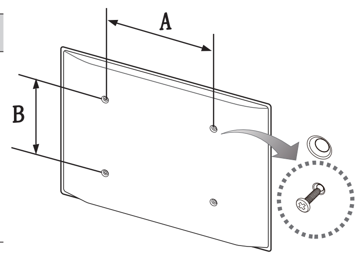
✎ The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 55” model do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LED-TV	19~22	75 X 75	M4	4
	23~27	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M8	
	46~60	400 X 400		
	65~75	600 X 400		

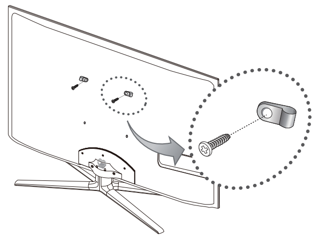


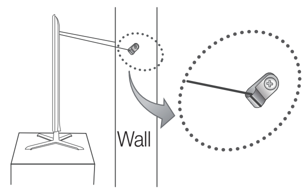
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Securing the TV to the wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer. For added stability and safety, install the anti-fall device as follows.

To Avoid the TV from Falling





1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   ✎ Screw Specifications
   - For a 19 ~ 27 inch: M4
   - For a 32 ~ 75 inch: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   ✎ NOTE
   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com," then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
The TV won't turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (samsung.com → Support → Downloads) by USB.

Licence

SRS TheaterSound HD | DOLBY DIGITAL PLUS PULSE | dts 2.0+Digital Out | DIVX HD | rovi

List of Features

Excellent Digital Interface & Networking: With a built-in HD digital tuner, nonsubscription HD broadcasts can be viewed without a cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver.

3D

This exciting new feature enables you to view 3D content.

SMART HUB

The Gateway to all content integrated in one place

- It's all integrated to guide you to easier and diverse entertainment choices
- Control your entertainment life with easy and simple user friendly UI
- Access to diverse Apps that are adding up every day
- Customize your TV, by App grouping & sorting to your taste

AllShare™

AllShare™ connects your TV and compatible Samsung mobile phones/devices through a network.

Anynet+(HDMI-CEC)

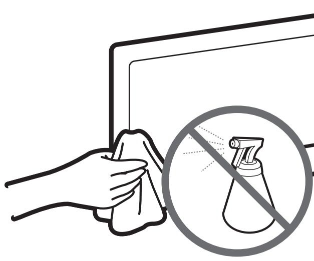
Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.

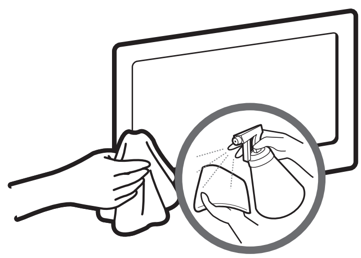
Skype

With Skype you can say hello or share a laugh with anyone, anywhere. Communicate with people around the world!

Storage and Maintenance

✎ If you attached some stickers on the TV screen, it remains some debris after removing the sticker. Please clean it to watch TV.





Do not spray water or a cleaning agent directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.	Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water.

Specifications

Display Resolution	1920 x 1080	
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2	
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC.	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Stand Swivel (Left / Right)	-20° ~ 20°	
Model Name	UE40D8090	UE46D8090
Screen Size	40 inches	46 inches
Sound (Output)	10 W X 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 908.6 X 29.7 X 524.9 mm 908.6 X 241.3 X 600.0 mm	 1041.1 X 29.7 X 599.4 mm 1041.1 X 276.5 X 607.5 mm
Weight Without Stand With Stand	 10.0 kg 11.3 kg	 12.4 kg 14.3 kg
Model Name	UE55D8090	
Screen Size	55 inches	
Sound (Output)	15 W X 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 1232.6 X 29.7 X 707.2 mm 1232.6 X 309.3 X 789.7 mm	
Weight Without Stand With Stand	 16.2 kg 18.6 kg	

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Recommendation - EU Only

- Hereby, Samsung Electronics, declares that this LED TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- The official Declaration of Conformity may be found at http://www.samsung.com, go to Support > Search Product Support and enter the model name.
- This equipment may only be used indoors.
- This equipment may be operated in all EU countries.

Weitere Informationen zur Verwendung des e-Manuals (S. 14)

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digital TV (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard des Konsortiums für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.
   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Warnung bei Standbildern

Vermeiden Sie die Anzeige von Standbildern (wie z. B. JPEG-Bilddateien) oder Standbildelementen (wie z. B. Senderlogos, Panorama- oder 4:3-Bilder, Aktien- oder Laufschriften mit Nachrichten am unteren Bildschirmrand usw.) auf dem Bildschirm. Durch lang anhaltende Anzeige von Standbildern kann es zu Schattenbildern auf dem LED-Bildschirm kommen, wodurch die Bildqualität beeinträchtigt wird. Um die Gefahr dieses Effekts zu vermindern, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen:

- Vermeiden Sie es, für lange Zeit denselben Fernsehsender anzuzeigen.
- Versuchen Sie, Abbildungen immer als Vollbild anzuzeigen. Verwenden Sie das Bildformatmenü des Fernsehgeräts, um die beste Anzeigemöglichkeit zu finden.
- Reduzieren Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte soweit wie möglich, um immer noch die gewünschte Bildqualität zu erreichen. Zu hohe Werte können das Ausbrennen beschleunigen.
- Verwenden Sie regelmäßig alle Funktionen Ihres Fernsehgeräts, die dazu dienen, das Einbrennen von Bildern und das Ausbrennen des Bildschirms zu reduzieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie im e-Manual.

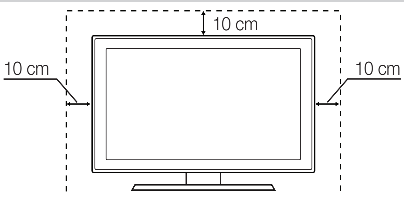
Absichern des Aufstellbereichs

Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.
Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

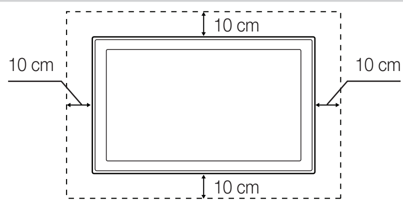
✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.
- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.
- Gehen Sie beim Anschließen des Fernsehgeräts vorsichtig vor, da einige Teile warm werden können.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß

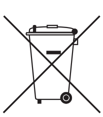


Installation des Geräts mit der Wandhalterung





Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)
(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)
Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)
Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie- Rücknahmesystem entsorgen.

Zubehör

✎ Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

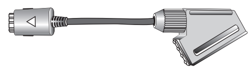
✎ Achten Sie darauf, dass Sie beim Auspacken keine Zubehörteile übersehen, die durch Verpackungsmaterialien verdeckt werden.

⚠ VORSICHT: STELLEN SIE DIE VERBINDUNG DAUERHAFT HER, DAMIT DAS NETZTEIL NICHT VOM GERÄT GETRENNT WERDEN KANN

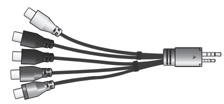
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte (nicht überall verfügbar) / Sicherheitshinweise
- Netzkabel
- Reinigungstuch



Samsung-3D-Aktivbrille



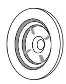
SCART-Adapte (2 EA)



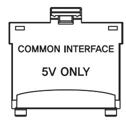
AV/Komponentenadapter



Standfuß mit Kabelhalter



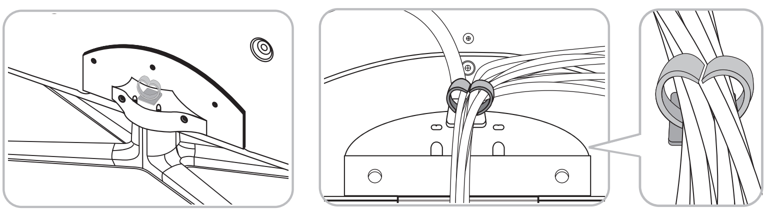
Haltering (4 Stück)



CI Card Adapter

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Montieren des Standfußes mit Kabelhalter



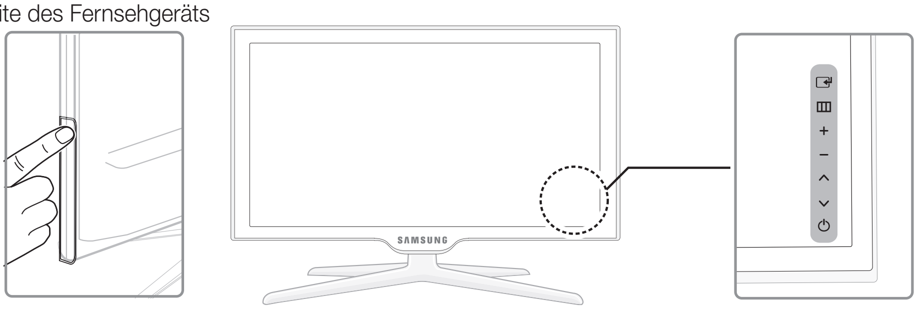
Bedienfeld

✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Es gibt Bedienelemente auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Wenn Sie die Taste berühren, wird das Bedienungssymbol angezeigt. Wenn der **3D**-Modus aktiviert ist, wird das Steuerungssymbol nicht angezeigt.

✎ Jedes Objekt (z. B. ein Stromkabel), das sich in der Nähe der Systemsteuerung befindet kann zu einer

Seite des Fernsehgeräts



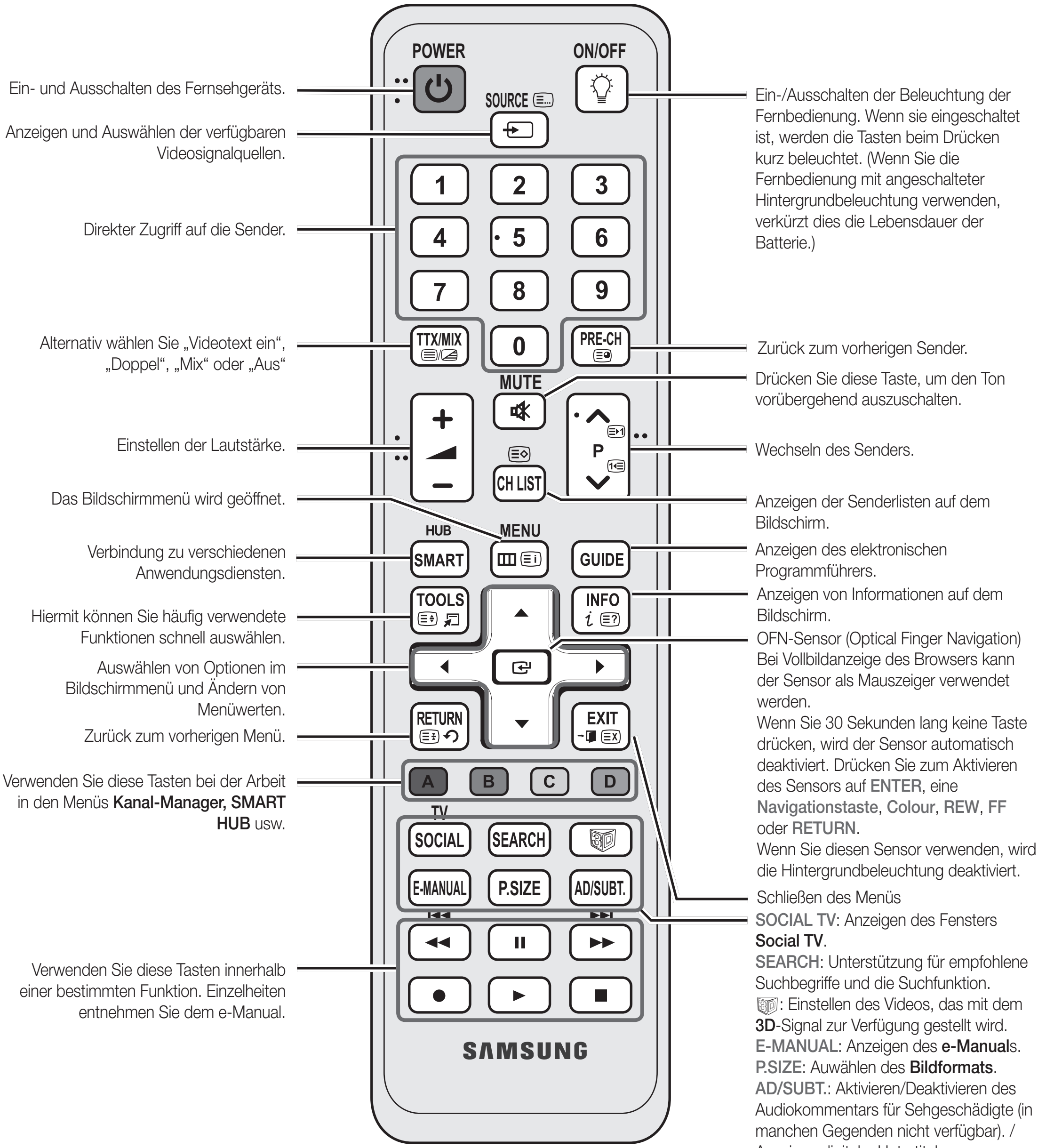
	Fernbedienungssensor	Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.
	Netzanzeige	Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standby-Modus leuchtet die Anzeige permanent.
	⮐ (Quelle)	Umschalten zwischen allen verfügbaren Signalquellen. Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Eingabetaste **ENTER** ⮐ auf der Fernbedienung verwenden.
	▥ (Menu)	Hiermit zeigen Sie die Funktionen des Fernsehgeräts in einem Bildschirmmenü an.
	± (Lautstärke)	Einstellen der Lautstärke. Im Bildschirmmenü können Sie die +– -Schaltflächen wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.
	⌃⌄ (Kanal)	Wechseln des Senders. Im Bildschirmmenü können Sie die ⌃⌄-Schaltflächen wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.
	⏻ (Netz)	Ein- oder Ausschalten des Fernsehgeräts.

Standby-Modus

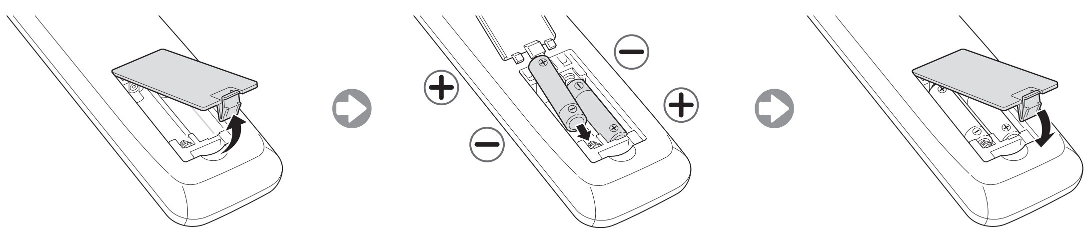
Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Fernbedienung

✎ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.

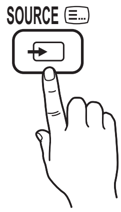


Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



Ändern der Eingangsquelle

Quelle



Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.

- **TV / Ext.1 / Ext.2 / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / AV / Component / USB / AllShare**

✎ Im Fenster **Quelle** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben.

✎ **Ext.1, Ext.2** und **PC** bleiben immer aktiviert.

Name bearb

Drücken Sie im Fenster **Quelle** die Taste **TOOLS**, um die gewünschten externen Eingangsquellen einzustellen.

- **VCR / DVD / Kabelreceiver / Satellitenreceiver / PVR-Receiver / AV-Receiver / Spiele / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-Geräte / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

✎ Beim Anschließen eines PCs an den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss über ein HDMI-Kabel, müssen Sie unter **Name bearb.** den **PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.

✎ Beim Anschließen eines PCs an den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel, müssen Sie unter **Name bearb.** den **DVI PC**-Modus des Fernsehgeräts aktivieren.

✎ Beim Anschließen von AV-Geräten an den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel, müssen Sie unter **Name bearb.** den Modus **DVI-Geräte** des Fernsehgeräts aktivieren.

Favorit bearb

Wählen Sie im Fenster **Quelle** mit der Taste **TOOLS** die Option **Favorit bearb**. Sie können Favoriten als externe Eingangsquelle festlegen.

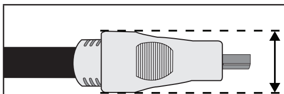
Information

Sie können Detailinformationen zum ausgewählten externen Gerät anzeigen.

Aktual

Wenn die externen Geräte nicht angezeigt werden, wählen Sie im Fenster **Quelle** mit der Taste **TOOLS** die Option **Aktual**. Suchen nach angeschlossenen Geräten.

✎ Die optimale Kabelverbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden.

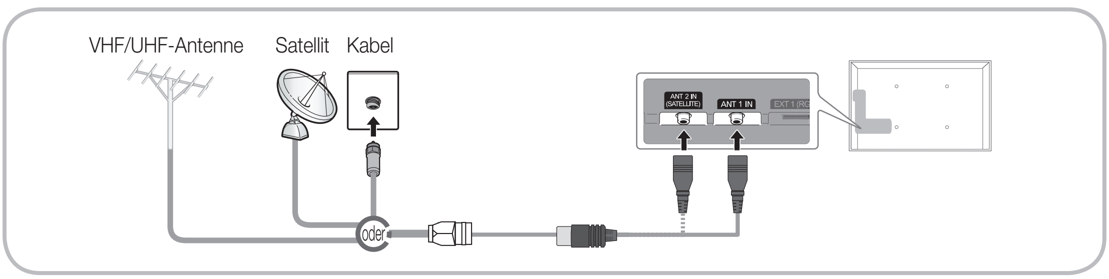


- Maximaler Durchmesser - 14 mm

Anschließen an eine Antenne

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

✎ Voreinstellung: Anschließen ans Stromnetz und an die Fernsehantenne.



Plug & Play (Anfangseinstellung)

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinanderfolgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie die Taste POWER⏻. **Plug & Play** ist nur verfügbar, wenn die **Quelle** auf TV eingestellt ist.

✎ Stellen Sie vor dem Einschalten des Fernsehgeräts sicher, dass das Antennenkabel angeschlossen ist (S. 6).

1	Auswählen der Sprache des Bildschirmmenüs	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Eingabetaste ENTER. Wählen Sie die gewünschte Sprache des Bildschirmmenüs (OSD) aus.
2	Konfigurieren des Netzwerks	Set up your network connection. Zum Beenden drücken Sie die Taste ENTER. Wenn Sie Ihre Netzwerkinformationen nicht kennen oder sie später einrichten möchten, wählen Sie **Überspr.** Wir empfehlen, dass Sie die Konfiguration der Netzwerkverbindung nun beenden und im e-Manual unter „Netzwerkmenü" nachschlagen, um die Konfigurationsanforderungen zu erfahren, und im Abschnitt zur Netzwerkverbindung in diesem Handbuch (S.13) nachschlagen. Sie können die Netzwerkverbindung später mithilfe des Netzwerkmenüs einrichten.
3	Software-Update	Wählen Sie „Weiter", um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Das Software-Update wird automatisch durchgeführt, wenn Ihr Fernsehgerät eine ältere Version verwendet. Wenn Sie das Update später durchführen möchten, wählen Sie „Überspr.". Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter „Software-Update" (Voreinstellungen → Menü „Unterstützung"). ✎ Dies kann je nach Netzwerkstatus einige Zeit dauern.
4	Auswählen des Nutzungsmodus.	Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Privatgebrauch** und drücken Sie dann zweimal auf die Taste ENTER. ✎ Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch** aus. Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb in Einzelhandelsgeschäften bestimmt.
5	Wählen Sie das Land (je nach Land)	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste ENTER. Wählen Sie das gewünschte Land aus. (je nach Land) ✎ Nachdem Sie das Land im Menü **Land** eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten. ✎ Die Ziffernkombination 0-0-0-0 dürfen Sie als PIN-Nummer nicht eingeben.
6	Einstellen des **Uhrmodus**	Stellen Sie den **Uhrmodus** automatisch oder manuell ein. **Auto**: Wählen Sie Ihre Zeitzone. **Manuell**: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.
7	Auswählen von Suchoptionen für die automatische Sendersuche	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste ENTER. Sendertyp für den Suchlauf auswählen. Wenn Sie den Antennentyp auf Kabel einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Sender →Autom. Sendersuchlauf**. ✎ Wenn zuerst **Terrestrisch** oder **Kabel** gewählt wird: Nachdem alle Sender **Terrestrisch** oder **Kabel** gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern der **Satellit**en-Sender angezeigt. ✎ Wenn zuerst **Satellit** gewählt wird: Nachdem alle Sender **Satellit** gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern der anderen Sender **Terrestrisch** oder **Kabel** angezeigt. ✎ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste ENTER.
8	**Gute Fernsehunterhaltung!**	Wenn Sie eine Sendung sehen möchten, wählen Sie **Schließen**. Wenn Sie die Möglichkeiten von **Smart Hub** nutzen möchten, wählen Sie **Smart Hub**. **Smart Hub** wird gestartet. Genauere Informationen finden Sie im e-Manual unter „Smart Hub".

So setzen Sie diese Funktion zurück:

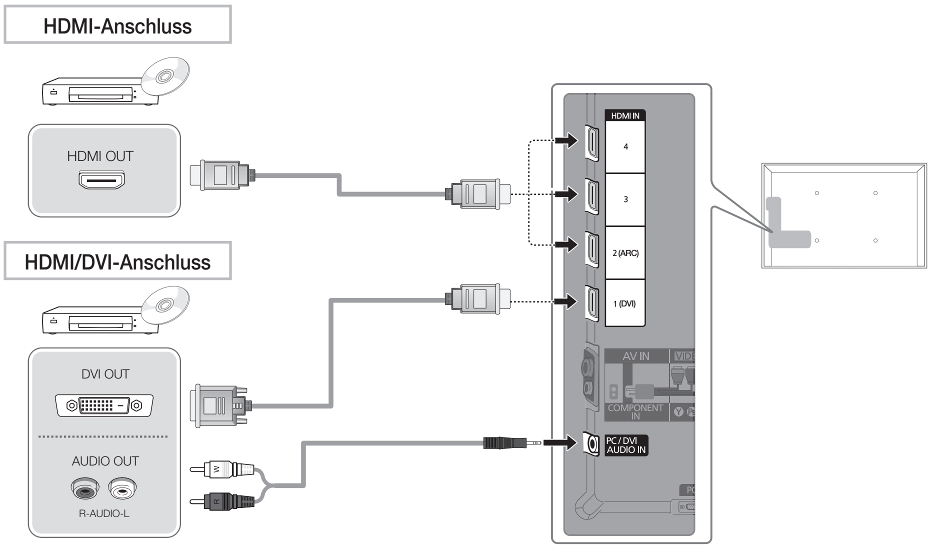
Wählen Sie **System** - **Plug & Play** (Anfangseinstellung). Geben Sie Ihre vierstellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0" (Frankreich: „1-1-1-1"). Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

Sie sollten das **Plug & Play**-Verfahren (MENU → **System**) zuhause erneut durchführen, selbst wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung im Standby-Modus in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0" zurückzusetzen: MUTE → 8 → 2 → 4 → Netztaste (ein).

Anschließen an ein AV-Gerät

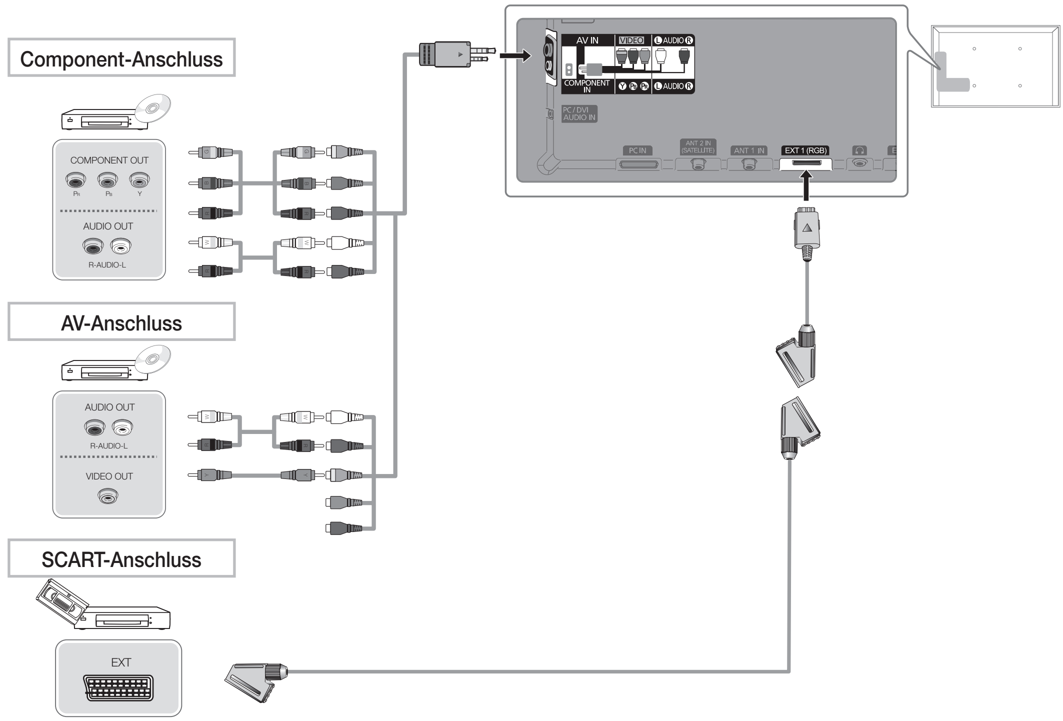
Verfügbare Geräte: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, VCR, Digital Audio System, Amplifier, DVD home Theatre, PC



Mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI/DVI-Kabels (bis zu 1080p)

✎ **HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- Für bessere Bild- und Tonqualität stellen Sie die Verbindung zu digitalen Geräten mit Hilfe eines HDMI-Kabels her.
- HDMI-Kabel unterstützen digitale Video- und Audiosignale, und Sie benötigen dann kein Audiokabel mehr.
  - – Um das Fernsehgerät mit einem digitalen Gerät zu verbinden, das keine HDMI-Ausgabe unterstützt, verwenden Sie ein HDMI/DVI- und ein Audiokabel.
- Das Bild wird möglicherweise nicht normal (wenn überhaupt) angezeigt oder es erfolgt keine Tonausgabe, wenn ein externes Gerät an den Fernseher angeschlossen wird, das eine ältere HDMI-Version verwendet. Wenn solch ein Problem auftritt, erfragen Sie die HDMI-Version beim Hersteller des externen Geräts und bitten Sie, wenn veraltet, um ein Upgrade.
- Verwenden Sie auf jeden Fall ein HDMI-Kabel mit einer Dicke von maximal 14 mm.
- Achten Sie darauf, nur ein zertifiziertes HDMI-Kabel zu kaufen. Andernfalls kann es passieren, dass kein Bild angezeigt wird oder ein Verbindungsfehler auftritt.
- Es wird ein einfaches Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel oder eines mit Ethernet-Anschluss empfohlen. Dieses Gerät unterstützt die Netzwerkfunktion nicht über HDMI.
- Dieses Gerät unterstützt die 3D- und ARC-Funktionen (ARC = Audio-Rückkanal) über das HDMI-Kabel. Allerdings werden die ARC-Funktionen nur vom Anschluss **HDMI IN 2(ARC)** unterstützt.
  - – Wenn **3D-Autoansicht** aktiviert **Ein** ist, werden manche Funktionen, wie z. B. **SMART HUB** möglicherweise deaktiviert. In diesem Fall deaktivieren **Aus** Sie **3D-Autoansicht** oder **3D-Modus**.
- Die ARC-Funktion ermöglicht digitale Audioausgabe über den **HDMI IN 2(ARC)**-Anschluss. Sie kann nur aktiviert werden, wenn das Fernsehgerät an einen Audioreceiver angeschlossen ist, der die ARC-Funktion unterstützt.



Mit Hilfe eines Komponentenkabels (bis 1080p) oder eines Audio/Video-Kabels (nur 480i) und eines Scartkabels

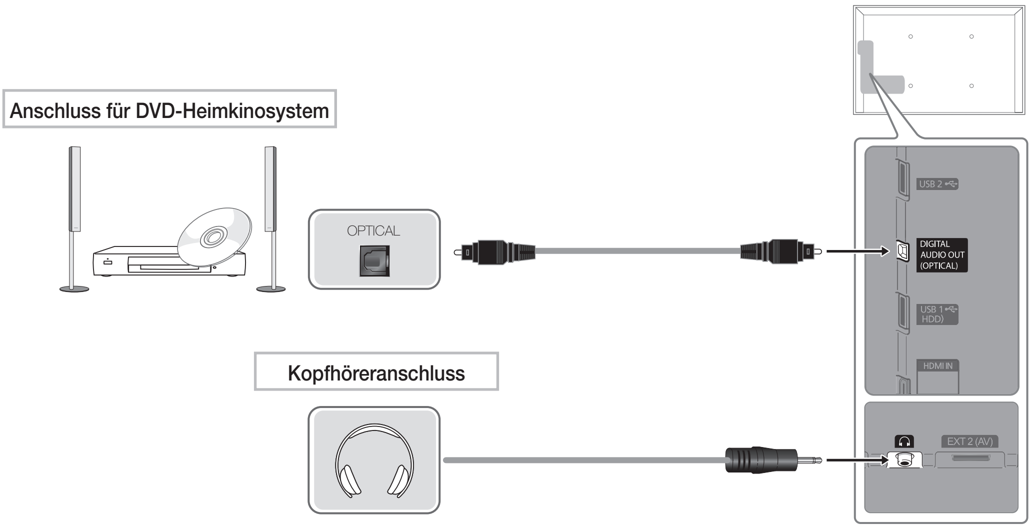
✎ Im Modus **Ext.** unterstützt DTV Out nur MPEG SD-Video und -Audio.

✎ Bei Anschluss an den **AV IN**-Eingang müssen Sie den AV-Stecker (gelb) mit der TV-Buchse (grün) verbinden.

✎ Um die beste Bildqualität zu erhalten, wird eine Komponentenverbindung über den A/V-Anschluss empfohlen.

Anschließen an einen PC und ein Audiogerät

Verfügbare Geräte: Digital-Audiosystem, Verstärker, DVD-Heimkino



Using an Optical (Digital) a Headphone Connection

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

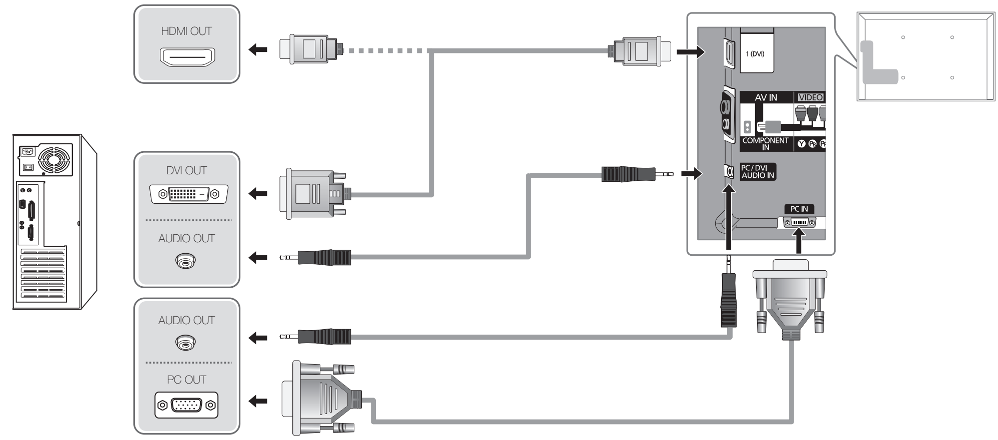
- Wenn ein Digital-Audiosystem mit dem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss verbunden ist, reduzieren Sie die Lautstärke von Fernsehgerät und System.
- 5.1-Kanalton ist möglich, wenn das Fernsehgerät an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1-Kanalton unterstützt.
- Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton hören, der vom optischen Ausgang des Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal empfängt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player/Blu-Ray-Player/Kabel- /Satellitenreceiver (Set-Top-Box) handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur Zweikanalton wiedergeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den digitalen Ausdioausgang am DVD-/Blu-Ray-Player / Kabel- / Satellitenreceiver (Set-Top-Box) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen.

✎ **Kopfhörer** 🎧: Sie können Ihre Kopfhörer an den Kopfhörer-Ausgang Ihres Fernsehgeräts anschließen. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher ausgeschaltet.

- Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, ist die Tonfunktion eingeschränkt.
- Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts werden getrennt geregelt.

Mit Hilfe eines HDMI-, HDMI/DVI- oder D-Sub-Kabels

✎ Der Anschluss über ein HDMI-Kabel wird je nach PC möglicherweise nicht unterstützt.



Anzeigemodi (D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang)

Die optimale Auflösung beträgt 1920 x 1080 bei 60 Hz.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Polarità sync (O / V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108000	+/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ HINWEIS

- Bei Anschluss über ein HDMI/DVI-Kabel müssen Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verwenden.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.

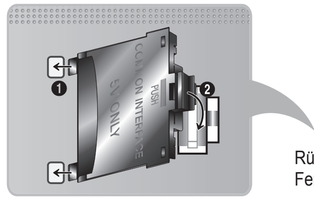
Anschließen an den COMMON INTERFACE-Steckplatz

Befestigen des CI-Kartenadapters

Befestigen Sie den Adapter wie unten gezeigt.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter anzuschließen.

✎ Wir empfehlen, den Adapter anzuschließen, bevor Sie die Wandhalterung befestigen oder die „CI"- oder „CI+"-Karte einstecken.



Rückseite des Fernsehgeräts

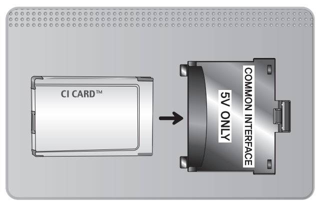
1. ❶ Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Bohrungen am Gerät ein.

   ✎ Suchen Sie die beiden Bohrungen auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Die Bohrungen befinden sich neben dem **COMMON INTERFACE**-Anschluss.
2. ❷ Schließen Sie den CI-Kartenadapter an den **COMMON INTERFACE**-Anschluss des Geräts an.
3. In der Sie die „CI"- oder „CI+"-Karte.

⚠ Wir empfehlen, die CI-Karte einzustecken, bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand befestigen. Es könnte schwierig sein, sie erst nach der Montage einzustecken. Stecken Sie die Karte ein, nachdem Sie den CI-Kartenadapter am Fernsehgerät befestigt haben. Es ist schwierig, das Modul zu befestigen, wenn Sie die Karte bereits eingesteckt haben.

Verwenden der „CI"- oder „CI+"-Karte

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI" oder „CI+"-Karte einsetzen.



- Wenn Sie keine „CI" oder „CI+"-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal" angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI" oder „CI+"-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung „Udating Completed" Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.

✎ **HINWEIS**

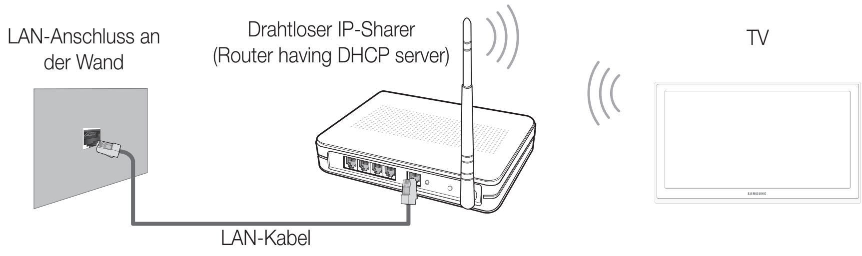
- Sie können die „CI" oder „CI+"-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI"- oder „CI+"-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI" oder „CI+"-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI" oder „CI+"-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI" oder „CI+"-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

Netzwerkverbindung

Sie können Ihr Fernsehgerät so einrichten, dass es über Ihr lokales Netzwerk (LAN) und eine Kabel- oder WLAN-Verbindung auf das Internet zugreifen kann.

Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können können Ihr Fernsehgerät über einen standardmäßigen WLAN-Router oder ein Moden mit Ihrem LAN verbinden.



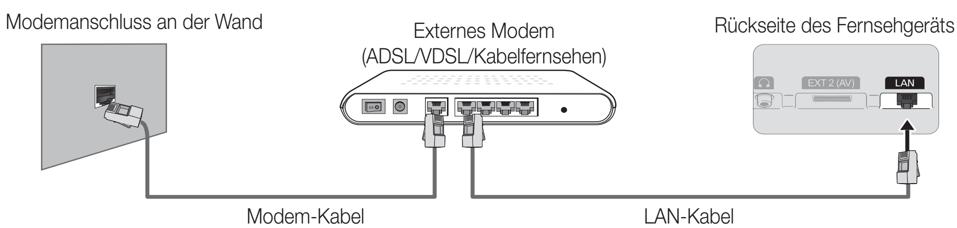
Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEE 802,11a/b/g und n. Samsung empfiehlt, IEEE 802,11 n zu verwenden. Wenn Sie Video über die IEEE 802,11b/g-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

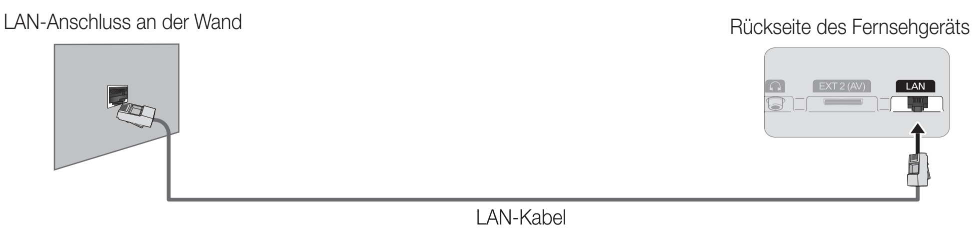
Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die über einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel ein drahtloser IP-Sharer) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlüssel) übertragen müssen.

Wenn Sie im 802,11n-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP, TKIP oder TKIP AES (WPS2Mixed) eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.

Netzwerkverbindung – Kabel

Je nach der Konfiguration Ihres Netzwerks können Sie Ihr Fernsehgerät auf zwei Arten über ein Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden. Diese sind im Folgenden abgebildet:





✎ Diese Option wird nicht unterstützt, wenn die Netzwerkgeschwindigkeit weniger als 10 Mbit/s beträgt.

✎ Verwenden Sie ein CAT5-Kabel für den Anschluss.

So zeigen Sie das e-Manual an



Hier erhalten Sie eine Einführung sowie Anweisungen zur Verwendung der TV-Funktionen Ihres Fernsehgeräts.

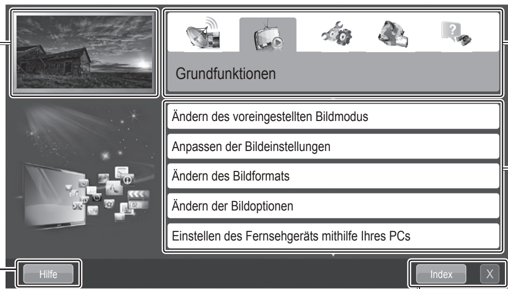
MENU → **Unterstützung** → **e-Manual** → **ENTER**

✎ Drücken Sie die Taste **E-MANUAL** auf der Fernbedienung, um zum e-Manual zurückzukehren.

✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.

Bildschirmanzeige

Fernsehbildschirm: Anzeigen des Bilds der aktuellen Eingangsquelle.



Ändern Sie die Kategorie. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

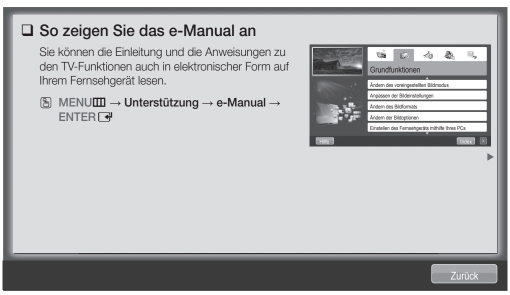
Anzeigen der Untermenüliste Drücken Sie die Taste ENTER, um das gewünschte Untermenü auszuwählen.

Hilfe: Anzeigen der **e-Manual-Anl** oder der **Produktdemo**. Drücken Sie auf ENTER.

Index: Anzeigen des Index-Fensters.
X: Schließen des e-Manuals.

Verwenden der Hilfe

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hilfe**, um das e-Manual-Anleitung und die Produktdemo anzuzeigen.



<e-Manual-Anleitung>

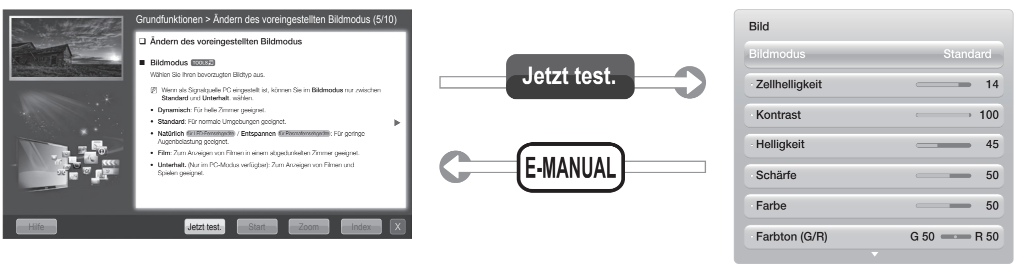
Die e-Manual-Anleitung wird wie oben abgebildet angezeigt.



<Produktdemo>

Die Produktdemo wird wie oben abgebildet angezeigt.

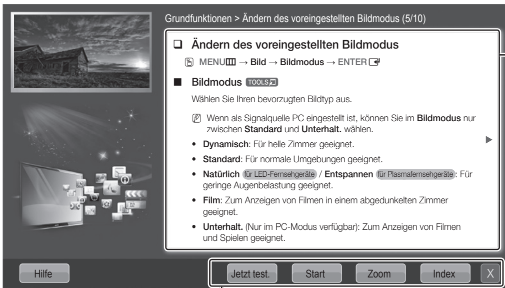
So wechseln Sie zwischen dem e-Manual und den entsprechenden Menüs.



✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.

Methode 1	Methode 2
1. Wählen Sie **Jetzt test.**, wenn Sie die entsprechenden Menüs ausführen möchten. 2. Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.	1. Wählen Sie mit der Taste **ENTER** das Inhaltsfenster aus. Die Meldung „**Möchten Sie dies ausführen?**“ wird angezeigt. Wählen Sie **Ja** aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**. Das Bildschirmmenü wird angezeigt. 2. Drücken Sie die Taste **E-MANUAL**, um zum Fenster des e-Manuals zurückzukehren.

Anzeigen der Inhalte



Inhaltsfenster: Wenn Sie ein Untermenü auswählen, können Sie die entsprechenden Inhalte anzeigen. Mit der Taste ◀ oder ▶ wechseln Sie zur vorherigen oder zur nächsten Seite.

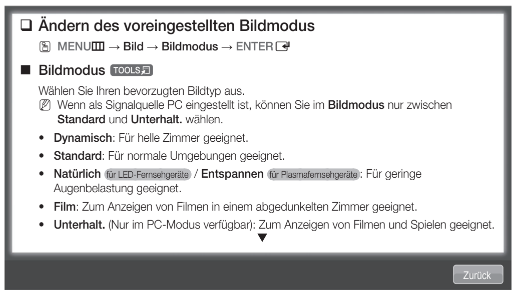
Jetzt test.: Anzeigen der entsprechenden Menüs.
Start: Wechseln zum Startfenster des e-Manuals.
Zoom: Vergrößern des Fensters.
Index: Anzeigen des Index-Fensters.

Verwenden des Zoommodus

Wenn Sie das e-Manual anzeigen, können Sie mit der Option **Zoom** das Fenster vergrößern.

Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie durch das vergrößerte Fenster blättern.

✎ Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, drücken Sie die Taste **RETURN**.



So suchen Sie mithilfe der Indexseite nach einen Stichwort

✎ Diese Funktion wird, je nach Sprache, möglicherweise nicht unterstützt.

1. Wenn Sie nach einem Stichwort suchen möchten, wählen Sie mit der ▲ / ▼ / ◀ / ▶ Taste **Index**.
2. Wählen Sie mit der Taste ◀ oder ▶ den Anfangsbuchstaben des gewünschten Stichworts aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das gewünschte Stichwort aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Sie können das Fenster der entsprechenden Anweisung im e-Manual anzeigen.

   ✎ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um das **Index**-Fenster zu schließen.

Anbringen der Wandhalterung

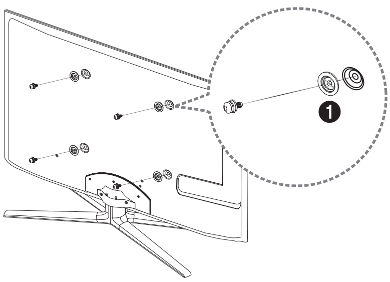
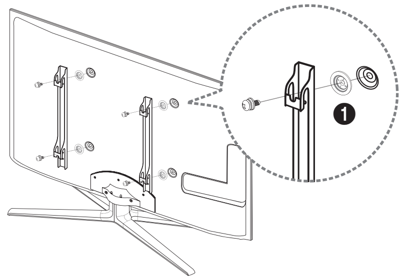
Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.

Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung

Fall A. Anbringen der SAMSUNG-Wandhalterung	Fall B. Anbringen der Wandhalterung eines anderen Unternehmens
	

Beim Einbau einer Wandhalterung, verwenden Sie den Haltering . ❶.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

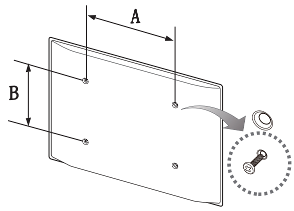
✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Fernsehgeräts verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie auf diese Weise das Gerät beschädigen könnten oder weil das Gerät dadurch herunterfallen und damit Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Unser 55-Zoll-Modell entspricht nicht der VESA-Spezifikation. Verwenden Sie für diese Modelle deshalb unseren speziellen Wandmontagesatz.
- Montieren Sie das Fernsehgerät nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.

Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
LED-Fernseher	19~22	75 X 75	M4	4
	23~27	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M8	
	46~60	400 X 400		
	65~75	600 X 400		

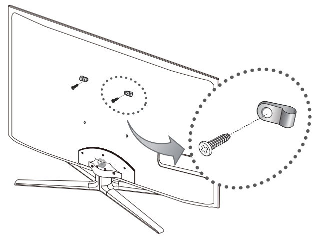


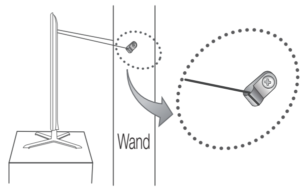
Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und zu schweren Verletzungen oder dem Tod führen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität und Sicherheit erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt





1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   - ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
   - ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein, und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
   - ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
   - ✎ Daten der Schrauben
     - Bei einem 19 – 27-Zoll-Gerät: M4
     - Bei einem 32 – 75-Zoll-Gerät: M8
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Kabel miteinander, und ziehen Sie es dann fest.
   - ✎ HINWEIS
     - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
     - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
     - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Befestigungen ordnungsgemäß gesichert sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Bei Fragen zum Fernsehgerät schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website „www.samsung.com“ und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an das in der Liste auf der letzten Seite angegebene Callcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die Taste **POWER** am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät angeht, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player usw.) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung. • Schießen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefeld der Fernbedienung. • Zeigen Sie mit der Fernbedienung aus 1,5 bis 2 m Entfernung direkt auf das Fernsehgerät.
Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.

✎ Der TFT-LED-Bildschirm enthält Unterpixel. Hierfür ist eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

✎ Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB von der Website (samsung.com → Unterstützung → Downloads) herunterladen.

Lizenz

SRS TheaterSound HD | DOLBY DIGITAL PLUS PULSE | dts 2.0+Digital Out | DIVX HD | rovi

Liste der Funktionen

Hervorragende digitale Schnittstelle und Netzwerkverbindung: Mit dem eingebauten digitalen HDTV-Tuner können Sie unverschlüsselte HDTV-Sendungen ohne zusätzlichen Kabel-/Satellitenreceiver empfangen.

3D

Mit dieser aufregenden neuen Funktion können Sie Inhalte räumlich anzeigen.

SMART HUB

Der Gateway zu allen integrierte Inhalten

- Smart Hub hilft Ihnen bei der Auswahl Ihres vielfältigen Unterhaltungsprogramms
- So können Sie Ihre Unterhaltung schnell und einfach über eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche steuern
- Greifen Sie auf zahlreiche Anwendungen zu, die täglich neu hinzugefügt werden
- Richten Sie Ihre Fernsehgerät nach Ihren Wünschen ein, und gruppieren bzw. sortieren Sie Anwendungen gemäß Ihren Vorlieben

AllShare™

AllShare™ verbindet Ihr Fernsehgerät und Ihre Samsung-Mobiltelefone bzw. -Geräte über ein Netzwerk miteinander.

Anynet+ (HDMI-CEC)

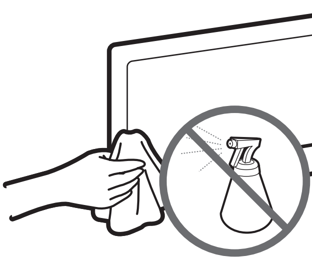
Dabei handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät steuern können.

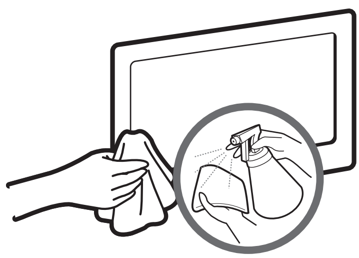
Skype

Mit Skype können Sie andere Menschen grüßen und gemeinsam mit ihnen lachen. Kommunizieren Sie mit Menschen rund um die Welt!

Lagerung und Wartung

✎ Wenn Sie Aufkleber auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts anbringen, bleiben nach dem Entfernen Kleberückstände zurück. Entfernen Sie diese, bevor Sie fernsehen.





Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.	Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten.

Technische Daten

Anzeigeauflösung	1920 x 1080	
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10° C bis 40° C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20° C bis 45° C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend	
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2	
Fernsehnorm/Videosystem:	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC.	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit.	
Drehbarer Fuß (Links / rechts)	-20˚ ~ 20˚	
Modellname	UE40D8090	UE46D8090
Bildschirmgröße	40 Zoll	46 Zoll
Ton (Ausgang)	10 W x 2	
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 908,6 x 29,7 x 524,9 mm 908,6 x 241,3 x 600,0 mm	 1041,1 x 29,7 x 599,4 mm 1041,1 x 276,5 x 607,5 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 10,0 kg 14,3 kg	 12,4 kg 15,0 kg
Modellname	UE55D8090	
Bildschirmgröße	55 Zoll	
Ton (Ausgang)	15 W x 2	
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 1232,6 x 29,7 x 707,2 mm 1232,6 x 309,3 x 789,7 mm	
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 16,2 kg 18,6 kg	

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

Empfehlung - Nur EU

- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses LED-Fernseher zu allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Direktive 1999/5/EC konform ist.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter http://www.samsung.com. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.

This page is intentionally left blank.